



ISSN: 2447-5580

## REVISTA BJPE

V. 2, N. 2 (2016)

### EXPEDIENTE

Reitoria - UFES

Dr. Reinaldo Centoducatte

Diretoria de Centro Acadêmico -  
CEUNES

Dr. Roney Pignaton da Silva

Chefe de Departamento de  
Engenharia e Tecnologia –  
DETEC

Dr. Maximilian Serguei Mesquita

Revista BJPE (2015)

Dra. Gisele de Lorena Diniz  
Chaves

Dra. Kátia Maria Morais Eiras

Dr. Osmar Vicente Chévez Pozo

Dr. Rodrigo Randow de Freitas

Me. Thiago Padovani Xavier

Me. Wellington Gonçalves

Editor da Revista BJPE

Rodrigo Randow de Freitas

Técnico de TI

Nazur Amorim Gomes

Comissão Organização do 4º

Workshop de Engenharia Química

Dra. Ana Beatriz Neves Brito

(Coordenador Geral do Evento)

Dr. Paulo Sérgio da Silva Porto

(Docente)

Dr. Rodrigo Randow de Freitas

(Docente)

Ana Flávia Martins Cunha

(Discente)

Guilherme Alves Lima (Discente)

Júlia da Luz Calegari (Discente)

Julio Pizzol Pasti (Discente)

Larissa Bastos Paulino (Discente)

Letícia Siqueira Comério (Discente)

Livia Mattedi Kafler (Discente)

Lucas Vasconcellos Crissaf

(Discente)

Magno Fonseca Santos (Discente)

Maria Clara Zordan Julio (Discente)

Revisores

Priscilla de Souza Almeida (1º

Banca)

Luana Negris (1º Banca)

Renan Margon (1º Banca)

Kamilla Marverdi (1º Banca)

Maiquel Santos (1º Banca)

Dra. Ana Beatriz Neves Brito (2º

Banca)

Dr. Calos Minoru Nascimento

Yoshioka (2º Banca)

Dra. Laura Marina Pinotti (2º

Banca)

Dr. Leonardo da Silva Arrieche (2º

Banca)

Dr. Paulo Sérgio da Silva Porto (2º

Banca)

Dra. Rejane de Castro Santana (2º

Banca)

Dr. Rodrigo Randow de Freitas (2º

Banca)

Apoio e Patrocínio

Núcleo de Pesquisa em Gestão de

Sistemas de Produção - NP GSP

LGCap

UFES/CEUNES/DETEC

Contatos Revista BJPE

Universidade Federal do Espírito

Santo (UFES), Centro Universitário Norte do Espírito Santo (CEUNES), Departamento de Engenharias e Tecnologia (DETEC), Rodovia BR 101 Norte, Km 60, Bairro Litorâneo, CEP 29932-540, São Mateus,

Espírito Santo, Brazil. (27) 3312-1572

Endereço Eletrônico

[bjproductionengineering@gmail.com](mailto:bjproductionengineering@gmail.com)

[nucleopesquisagsp@gmail.com](mailto:nucleopesquisagsp@gmail.com)

<http://periodicos.ufes.br/BJPE>

Revista BJPE [recurso eletrônico] / Departamento de Engenharia e Tecnologia do Centro Universitário Norte do Espírito Santo, v.2, n.2, (set., 2016-). São Mateus: DETEC/CEUNES, 2016-

Semestral ISSN 2447-5580

Disponível em: <<http://periodicos.ufes.br/BJPE>>

1. Engenharia. 2. Tecnologia. 3. Inovações tecnológicas. 4. Produção. 5. Engenharia de Produção. 6. Ciência e Tecnologia. 7. Meio ambiente. 8. Revista Científica. I. Centro Universitário Norte do Espírito Santo. Departamento de Engenharia e Tecnologia.